سمارٹ ورک بُک (چھٹیوں کے کام کے لیے)

www.notespk.com

نام طالب علم: ____________________

رول نمبر: __________ سیکشن: __________

سکول کا نام: ____________________

تاریخ: __________ تا __________

All our resources published on www.notespk.com are FREE for the welfare of the field of education and all concerned. All of your good suggestions will be welcomed to enhance the quality of our educational resources.

Aamir Rasheed
C.E.O.
www.notespk.com

سلیبس: باب نمبر 1، 2 اور 3

گزارشات

عزیز طلباء و طالبات!

- ❖ نماز، تلاوت اور درود شریف کی پابندی کریں۔
- ❖ والدین کی خدمت اور گھر کے کام میں بھی اُن کی مدد کریں۔
- ❖ تحریری کام کو سنبھالنے میں احتیاط کیجیے اور مقدس الفاظ / اوراق کا خیال رکھیں۔
- ❖ کام روزانہ مگر تھوڑا تھوڑا لکھیں اور خود لکھیں۔
- ❖ لکھتے وقت Hand Writing کا خصوصی خیال رکھیں۔
- ❖ لکھنے میں غلطی اور Cutting سے بچنے کی پوری کوشش کریں۔
- ❖ لکھنے کے لئے نیلی روشنائی استعمال کریں۔ بال پوائنٹ سے نہ لکھیں۔
- ❖ ہیڈنگ کے لیے مارکر یا پوائنٹر استعمال کریں۔
- ❖ سوال کا جواب دی گئی جگہ / لائنز کے مطابق لکھیں۔
- ❖ جو کام لکھنا ہے اُسے یاد بھی کریں۔ (پہلے یاد کر کے بعد میں زبانی بھی لکھ سکتے ہیں)
- ❖ جلدی اور چند دنوں میں ہی سارا کام ختم کرنے کی کوشش نہ کریں۔
- ❖ لکھتے وقت سطروں اور سائیڈ مارجن لائنز کا خیال بھی رکھیں۔
- ❖ اپنی صحت اور آرام کا بھی خیال رکھیں۔
- ❖ دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔ پاکستان کی سلامتی کے لیے بھی دعا کیا کریں۔
- ❖ آپ سب کے لیے دنیا و آخرت کی کامیابی کے لیے بہت ساری دعائیں۔

پرنسپل

____

____

Section - I سیکشن – I

حصہ معروضی
کثیر الانتخابی سوالات

Objective Part MCQs

مندرجہ ذیل سوالات کو غور سے پڑھیں۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C,D دیے گئے ہیں۔ اگلے صفحات پر دی گئی جوابی شیٹ (Bubble Sheet) پر سوال نمبر کے سامنے درست جواب والے آپشن کے دائرے کو پنسل یا مارکر سے بھر دیجیے۔ ایک سوال کے ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے، کاٹ کر یا مٹا کر لکھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور کیا جائے گا۔ صرف نیلی روشنائی استعمال کیجیے۔ اِنک ریموور کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Read the following questions carefully. Four possible options as A, B, C and D for each question are given below. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number on the Bubble Sheet (given at the end of the Section-I). Cutting, Over-Writing, Using lead pencil or filling more than one circle will result in zero marks in that question. Only use blue ink.

D	C	B	A	سوالات	نمبر شمار
پاپولیشن Population	کمیونٹی Community	ایکوسسٹم Biosphere	مسکن Habitat	ایک جیسی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک جگہ رہتے ہیں مل کر بناتے ہیں: Members of the same species living in the same place at the same time make a:	1
فارماکولوجی Pharmacology	بائیوٹیکنالوجی Biotechnology	فزیالوجی Physiology	ایناٹمی Anatomy	ایک سائنسدان انسانی انسولین کا جین بیکٹیریا میں داخل کرنے کے طریقوں کا مطالعہ کر رہا ہے۔ یہ بائیولوجی کی کون سی شاخ ہو سکتی ہے؟ If a scientist is studying the methods of inserting human insulin gene in bacteria, which branch of biology may this be?	2
آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن Carbon	ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟ Which of these major bio elements is in the highest percentage in protoplasm?	3
جانور Animals	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	پروٹسٹس Protists	ان میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟ Which of these groups includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?	4
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسا کام کرنے والے سیلز جو گروپس کی شکل میں منظم ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں: Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as:	5
مسکولر ٹشو	کنیکٹو ٹشو	اپی تھیلیل ٹشو	نروس ٹشو	جانوروں کا کون سا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟	6

Muscular Tissue	Connective Tissue	Epithelial Tissue	Nervous Tissue	Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals?	
ٹشولیول Tissue Level	آرگن لیول Organ Level	آرگن سسٹم لیول Organ System Level	آرگنزم لیول Organism Level	پودوں میں تنظیم کا کونسا لیول کم واضح ہے؟ The level of organization that is less definite in plants is:	7
ملٹی سیلولر یوکیریوٹ Multicellular Eukaryote	کولونیئل یوکیریوٹ Colonial Eukaryote	یونی سیلولر یوکیریوٹ Unicellular Eukaryote	یونی سیلولر پروکیریوٹ Unicellular Prokaryote	والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟ What is TRUE about volvox?	8
بائیوسفیئر لیول Biosphere Level	کمیونٹی لیول Community Level	پاپولیشن لیول Population Level	آرگنزم لیول Organism Level	اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپی شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کون سا لیول ہوگا؟ When we study the feeding relations among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?	9
ایمبریولوجی Embryology	اینٹومولوجی Entomology	ہسٹولوجی Histology	ٹیکسانومی Taxonomy	حشرات کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of insects is called:	10
بوعلی سینا Bu Ali Sina	عبدالمالک اصمعی Abdul Malik Asmai	جابر بن حیان Jabir Bin Hayan	ارسطو Aristotle	کتاب "القانون فی الطب" کے مصنف ہیں: The book "Al-Qanun-fi al-Tib" is written by:	11
پروٹینز Proteins	لپڈز Lipids	سٹارچ Starch	گلوکوز Glucose	______ مائیکرومالیکیول کی مثال ہے: Example of micro molecule is:	12

Options		Question	
مشاہدات، ہائپوتھیسس، ڈیڈکشنز، تجربات Observations, Hypothesis, Deductions, Experimentation	A	بائیولوجیکل میتھڈ کے حوالہ سے مندرجہ ذیل میں سے کون سی ترتیب درست ہے؟ Which one of these is a correct sequence in biological method?	13
ہائپوتھیسس، مشاہدات، لاء، تھیوری Hypothesis, Observations, Law, Theory	B		
ہائپوتھیسس، مشاہدات، ڈیڈکشنز، تجربات Hypothesis, Observations, Deductions, Experimentation	C		
لاء، تھیوری، ڈیڈکشنز، مشاہدات Law, Theory, Deductions, Observations	D		

نئے ہائپوتھیسیز بناتا ہو Must make predictions	لازماً درست ہو Must be correct	جانچے جانے کے قابل ہو Must be testable	تمام دستیاب ڈیٹا کے مطابق ہو Must be consistent with all available data	ان میں سے کون سی خاصیت ایک اچھے ہائپوتھیسس کی نہیں ہے؟ Which one of these is NOT a characteristic of a hypothesis?	14
ان میں سے کوئی نہیں None of these	ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہوئے During data organization	ہائپوتھیسس بناتے ہوئے During hypothesis formulation	مشاہدات کرتے ہوئے While taking observations	کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہہ کو استعمال کر سکتا ہے؟ At which point is a biologist most likely to use reasoning?	15

D	C	B	A	Question	No.
تجربات Experiments	ڈیڈکشنز Deductions	مشاہدات Observations	ہائپوتھیسس Hypothesis	بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کا پہلا مرحلہ ہے: First step to solve a biological problem is:	16
مسئلہ Problem	ڈی ڈکشن Deduction	تجربہ Experiment	ہائپوتھیسس Hypothesis	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے: Tentative explanation of observations is called:	17
780 g	789 g	100 g	100 g	ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: A liter of ethanol weighs:	18
وائرس Virus	پلازموڈیم Plasmodium	امیبا Amoeba	پیرامیشیم Paramecium	ملیریا کا سبب ہے: The cause of malaria is:	19
فلو بخار Flu Fever	ٹائیفائیڈ بخار Typhoid Fever	ملیریا بخار Malaria Fever	ڈینگی بخار Dengue Fever	مادہ اینوفلیز مچھر سے بیماری ہوتی ہے: The fever caused by female anopheles:	20
قانون Law	ڈی ڈکشن Deduction	تجربہ Experiment	مسئلہ Problem	ہائپوتھیسس کے منطقی نتائج کو کہا جاتا ہے: The logical consequences of hypothesis is called:	21
ان میں سے کوئی نہیں None of these	نتائج Results	تھیوریز Theories	لاء Law	ایسے ہائپوتھیسس جو بار بار ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی مسترد نہ ہوں کہلاتے ہیں: The hypothesis that often tested and never rejected is called:	22
1888ء	1885ء	1880ء	1878ء	رونالڈ روس نے تجربات کیے: Ronald Ross performed experiments in:	23
ان کا اپنی بقا کے لیے اختیار کردہ طریقہ How they can survive	سانس لینے کا طریقہ How they respire	ان میں موجود مشترکہ خصوصیات The features they have in common	خوراک کھانے کا طریقہ How they feed	کلاسیفکیشن سے مراد جانداروں کو ____ کی بنیاد پر گروہوں میں تقسیم کرنا ہے: Classification means the grouping of organisms on the basis of:	24
ان میں سے کوئی نہیں None of these	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	وائرسز کس کنگڈم سے تعلق رکھتے ہیں؟ Viruses are assigned to the kingdom:	25
فائیلم A Phylum	کلاس A Class	فیملی A Family	آرڈر An Order	قریبی جینرا مل کر ایک ______ بناتے ہیں۔ A related group of genera comprises:	26
صرف فنجائی Only Fungi	صرف پروٹسٹا Only Protista	فنجائی اور مونیرا Fungi and Monera	فنجائی اور پلانٹی Fungi and Plantae	یونی سیلولر یوکیریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ In which kingdom would you classify unicellular eukaryotes?	27
سپی شیز Species	جینس Genus	کلاس Class	فیملی Family	بائی نومیئل نومن کلیچر میں ______ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔ In binomial nomenclature, the first letter of the ______ names is capitalized.	28
E. Coli	Grant's gazelle	Saccharaum	*Canis lupis*	ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کون سا ہے؟	29

				Which of these may be the correct way of writing the scientific name of an organism?	
انیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	پروٹسٹا Protista	ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ A certain organism is multicellular, adapted for photosynthesis, and has multi cellular sex organs. To which kingdom does it belong?	30
اینڈینجرڈ Endangered	تھریٹنڈ Threatened	ناپید Extinct	قائم ودائم Established	جب ایک پسی شیز کا آخری ممبر بھی مر جائے تو ایسی پسی شیز کیا کہلاتی ہیں؟ When the last member of a particular species dies, the species is said to be:	31
سردیوں میں Winter	خزاں میں Autumn	بہار میں Spring	گرمیوں میں Summer	ہوبارہ بسٹرڈ کس موسم میں ہجرت کر کے پاکستان میں آتا ہے اور ٹھہرتا ہے؟ In which season Houbara Bustard migrates to Pakistan and settles here?	32
فیملی Family	جینس Genus	پسی شیز Species	کلاس Class	کلاسیفکیشن کی بنیادی اکائی ہے: The basic unit of classification is:	33
ٹونی فورٹ Toni Fort	ارنسٹ ہیکل Ernst Hackel	رابرٹ وٹیکر Robert Whittaker	مارگولس اینڈ شوارٹز Margulis & Schwartz	پانچ کنگڈم سسٹم متعارف کروایا: The five kingdom classification system was introduced by:	34
ایلیم سیپا Allium Cepa	کوروس سپلنڈنز Corvus Splendens	زیامیز Siamese	سولینم نگرم Solanum Nigrum	پیاز کا سائنسی نام ہے: The scientific name of onion is:	35
مور Peacock	بھیڑ Lamb	ہوبارہ بسٹرڈ Houbara Bustard	مارخور Markhor	پاکستان کا قومی جانور ہے: The national animal of Pakistan is:	36
ہوبارہ بسٹرڈ Houbara Bustard	کبوتر Pigeon	چڑیا Sparrow	چکور پیٹر یج Chakor Patridge	پاکستان کا قومی پرندہ ہے: The national bird of Pakistan is:	37
سویمپ ہرن Swamp Deer	مارخور Markhor	آئی بیکس Ibex	وھیل Whale	پاکستان میں ناپید پسی شیز ہے: Extinct species in Pakistan is:	38
کاربوہائیڈریٹ Carbohydrate	ڈی این اے DNA	آر این اے RNA	پروٹین Protein	وائرائیڈز صرف ______ پر مشتمل ہوتے ہیں: Viroids consists of:	39
وائرس Virus	فنجائی Fungi	بیکٹیریا Bacteria	انسان Human	ان میں سے کون سا اے سیلولر ہے؟ Which one is a-cellular?	40

☆☆☆☆☆

BUBBLE SHEET FOR OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

01.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	15.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	29.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
02.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	16.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	30.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
03.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	17.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	31.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
04.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	18.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	32.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
05.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	19.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	33.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
06.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	20.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	34.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
07.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	21.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	35.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
08.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	22.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	36.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
09.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	23.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	37.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
10.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	24.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	38.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
11.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	25.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	39.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
12.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	26.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	40.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
13.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	27.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ					
14.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	28.	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ					

-------------FOR OFFICIAL USE ONLY-------------

TOTAL SCORE:

Signature of Examiner: ____________________

Where to Find Solution????

MCQs 01 to 12 – Ch. 01

MCQs 13 to 23 – Ch. 02

MCQs 24 to 40 – Ch. 03

Section - II سیکشن– II

حصہ انشائی
مختصر جوابی سوالات
Subjective Part SQs

ذیل میں دیے گئے سوالات کو غور سے پڑھیں اور ہر سوال کے نیچے دی گئی جگہ پر جواب تحریر کیجیے۔ اس کے علاوہ کہیں اور کچھ بھی نہ لکھیں۔ نیلی روشنائی کا استعمال کیجیے۔

Read the following questions carefully and write answers on the given lines. Do not write anything anywhere on the sheet except answers. Only use blue ink.

سوال01: ذوولوجی اور بوٹنی میں کیا فرق ہے؟ (باب1)

Q#01: Differentiate between zoology and botany. (Ch. 1)

جواب:

سوال02: پیراسائیٹ کیا ہیں؟ پیراسائٹولوجی کی تعریف کیجیے۔ (باب1)

Q#02: What are the parasites? Define parasitology. (Ch. 1)

جواب:

سوال03: بائیوٹیکنالوجی کی تعریف کیجیے۔ (باب1)

Q#03: Define bio-technology. (Ch. 1)

جواب:

سوال04: ہورٹیکلچر سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں اس کے دو استعمالات بیان کیجیے۔ (باب 1)

Q#04: Define horticulture. Write its two applications in daily life. (Ch. 1)

جواب: ______________________________

____

____

____

____

سوال05: بائیو جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟ (باب 1)

Q#05: Define bio geography. (Ch. 1)

جواب: ______________________________

____

____

____

____

سوال06: بوعلی سینا کی بائیولوجی میں خدمات بیان کیجیے۔ (باب 1)

Q#06: Describe contributions of Bu Ali Sina towards biology. (Ch. 1)

جواب: ______________________________

____

____

____

____

سوال07: جابر بن حیان اور عبدالمالک اصمعی کی مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔ (باب 1)

Q#07: Write the names of books written by Jabir Bin Hayan and Abdul Malik Asmai. (Ch. 1)

جواب: ______________________________

____

____

سوال08: سپی شیز کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔ (باب1)

Q#08: Define species and also give an example. (Ch. 1)

جواب:

سوال09: بائیوسفیئر کی تعریف کیجیے۔ (باب1)

Q#09: Define biosphere. (Ch. 1)

جواب:

سوال10: ٹشو اور آرگن میں فرق لکھیے۔ (باب1)

Q#10: Differentiate between tissue and organ. (Ch. 1)

جواب:

سوال11: یونی سیلولر جاندار کسے کہتے ہیں؟ مثال دیجیے۔ (باب1)

Q#11: What are unicellular organisms? Give an example. (Ch. 1)

جواب:

سوال12: بائیولوجیکل میتھڈ سے کیا مراد ہے؟ (باب2)

Q#12: What do you know about biological method? (Ch. 2)

جواب:

سوال13: مقداری مشاہدات کیا ہیں؟ مثال دیجیے۔ (باب2)

Q#13: What are quantitative observations? Give an example. (Ch. 2)

جواب:

سوال14: ایک اچھے ہائپوتھیسس کی چار خوبیاں بیان کیجیے۔ (باب2)

Q#14: Describe four characteristics of a hypothesis. (Ch. 2)

جواب:

سوال15: ڈیڈکشنز کی وضاحت کیجیے۔ (باب2)

Q#15: Explain deductions. (Ch. 2)

جواب:

سوال16: کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں کیا فرق ہے؟ (باب2)

Q#16: Differentiate between control group and experimental group. (Ch. 2)

جواب:

سوال17: انکیوبیشن پیریڈ سے کیا مراد ہے؟ (باب2)

Q#17: What is incubation period? (Ch. 2)

جواب:

سوال18: ڈینگی فیور کی دو وجوہات بیان کیجیے۔ (باب2)

Q#18: Write two causes of dengue fever. (Ch. 2)

جواب:

سوال19: لاء سے کیا مراد ہے؟ دو مثالیں دیجیے۔ (باب2)

Q#19: What is a law? Give two examples. (Ch. 2)

جواب:

سوال20: تھیوری کی تعریف کیجیے۔ (باب2)

Q#20: Define theory. (Ch. 2)

جواب:

سوال21: نسبت اور تناسب میں کیا فرق ہے؟ (باب2)

Q#21: Differentiate between ratio and proportion. (Ch. 2)

جواب:

سوال22: بائیوانفورمیٹکس سے کیا مراد ہے؟ (باب2)

Q#22: What is bioinformatics? (Ch. 2)

جواب:

سوال23: بائیوڈائیورسٹی کی اہمیت بیان کیجیے۔ (باب3)

Q#23: Give importance of biodiversity. (Ch. 3)

جواب:

سوال24: ٹیکسانومی کے نظامِ مراتب سے کیا مراد ہے؟ (باب3)

Q#24: What do you mean by taxonomic hierarchy? (Ch. 3)

جواب:

سوال25: آٹوٹروفس اور ہیٹروٹروفس میں فرق لکھیے۔ (باب3)

Q#25: Differentiate between autotrophs and heterotrophs. (Ch. 3)

جواب:

سوال26: کنگڈم فنجائی کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔ (باب3)

Q#26: Explain two characteristics of kingdom fungi. (Ch. 3)

جواب:

سوال27: بائی نومیئل نومن کلیچر کی تعریف لکھئے۔ (باب3)

Q#27: Define binomial nomenclature. (Ch. 3)

جواب:

سوال28: پاکستان میں کوئی سی دو اینڈینجرڈ سپی شیز کے نام لکھئے۔ (باب3)

Q#28: Write names of two endangered species in Pakistan. (Ch. 3)

جواب:

سوال29: جنگلات کے خاتمہ کی کوئی دو وجوہات تحریر کیجیے۔ (باب3)

Q#29: Write two causes of deforestation. (Ch. 3)

جواب:

Section - III سیکشن– III

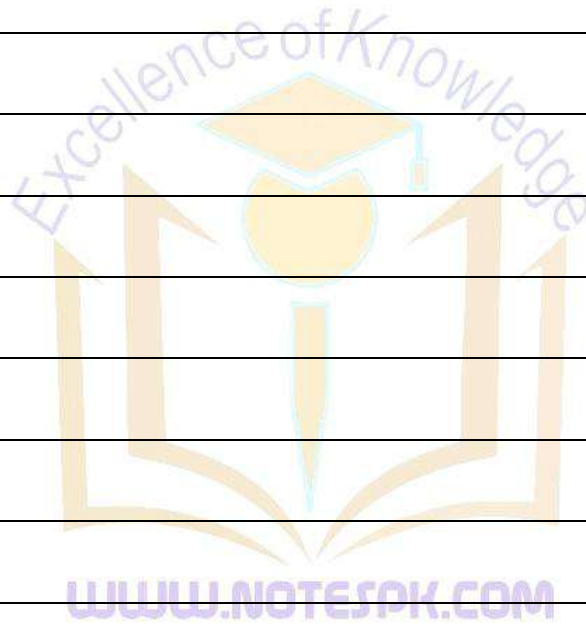
حصہ انشائی
تفصیلی جوابی سوالات
Subjective Part
Long Questions

ذیل میں دیے گئے سوالات کو غور سے پڑھیں اور ہر سوال کے نیچے دی گئی جگہ پر جواب تحریر کیجیے۔ اس کے علاوہ کہیں اور کچھ بھی نہ لکھیں۔ نیلی روشنائی کا استعمال کیجیے۔

Read the following questions carefully and write answers on the given lines. Do not write anything anywhere on the sheet except answers. Only use blue ink.

سوال01: بائیولوجی کی تعریف کیجیے۔ اس کی کوئی سی پانچ شاخوں کی وضاحت کیجیے۔ (باب نمبر1)

Q#01. Define biology. Explain its any five branches. (Ch. 01)

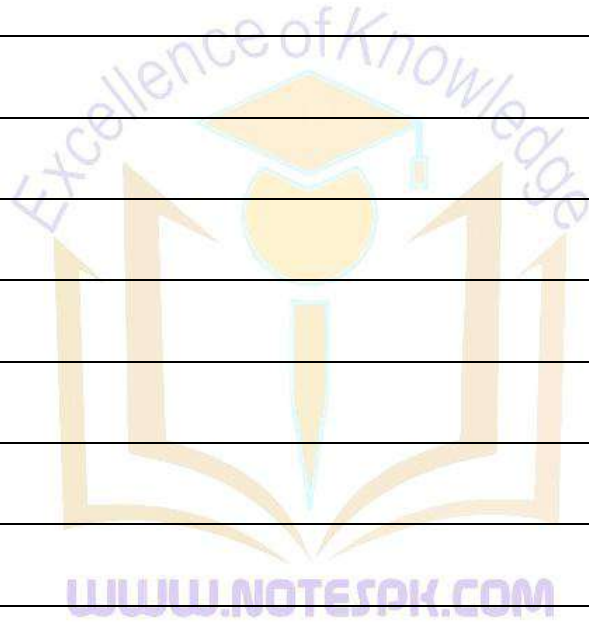
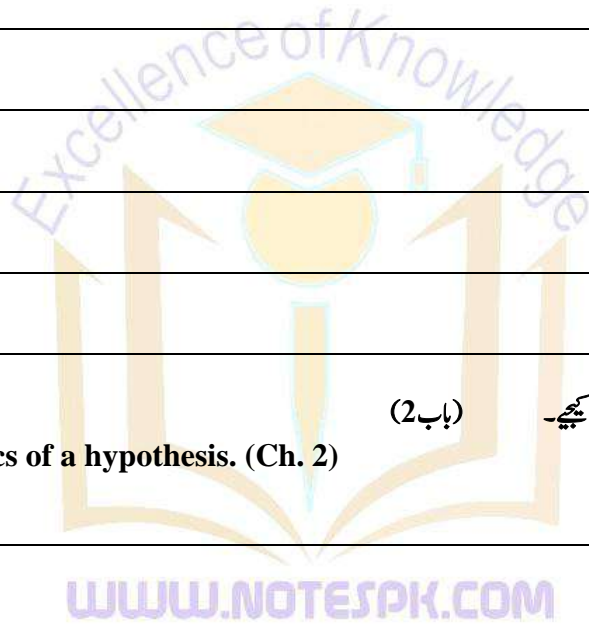
جواب:

سوال02: بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے تعلق بیان کیجیے۔ (باب 1)

Q#02. Describe relationship of biology to other sciences. (Ch. 1)

جواب:

سوال03: بائیولوجی سے منسلک کوئی سے چار پیشوں کی وضاحت کیجیے۔ (باب1)

Q#03. Explain any four careers in biology. (Ch. 1)

جواب:

سوال04: ایک اچھے ہائپوتھیسس کی خوبیاں بیان کیجیے۔ (باب2)

Q#04. Give characteristics of a hypothesis. (Ch. 2)

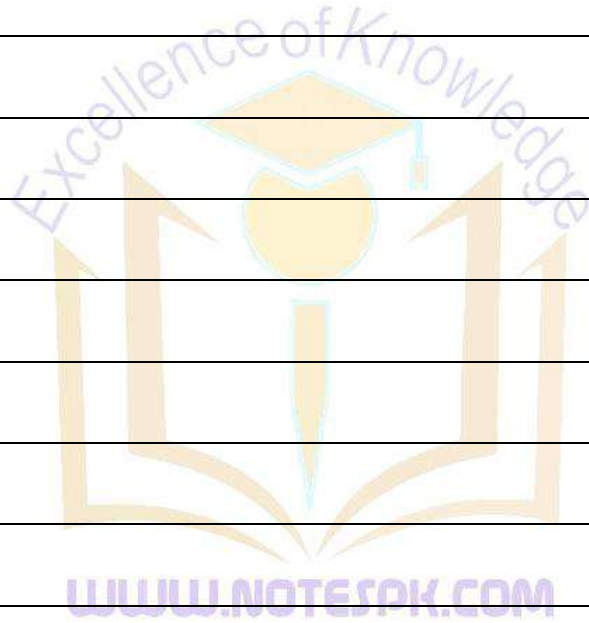
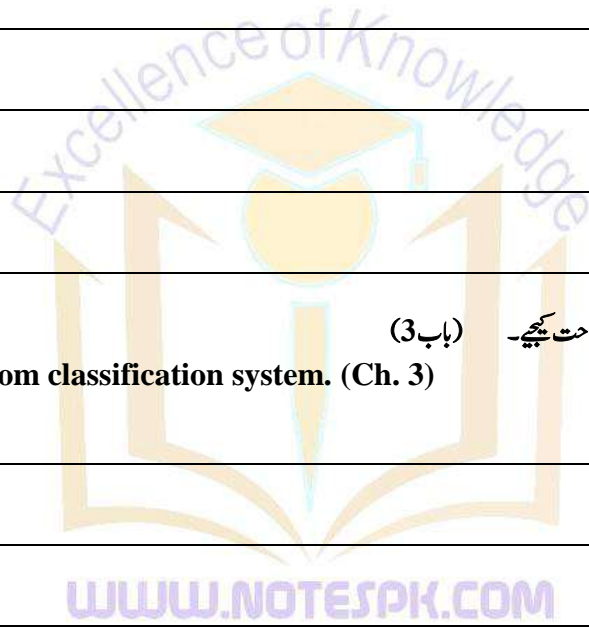
جواب:

سوال05: بائیولوجیکل میتھڈ سے کیا مراد ہے؟ اس میں تھیوری اور لاء کے مراحل بیان کیجیے۔ (باب2)

Q#05. What is a biological method? Explain theory and law. (Ch. 2)

جواب:

سوال06: بائیوڈائیورسٹی سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت بیان کیجیے۔ (باب3)

Q#06. What is biodiversity? Give its importance. (Ch. 3)

جواب:

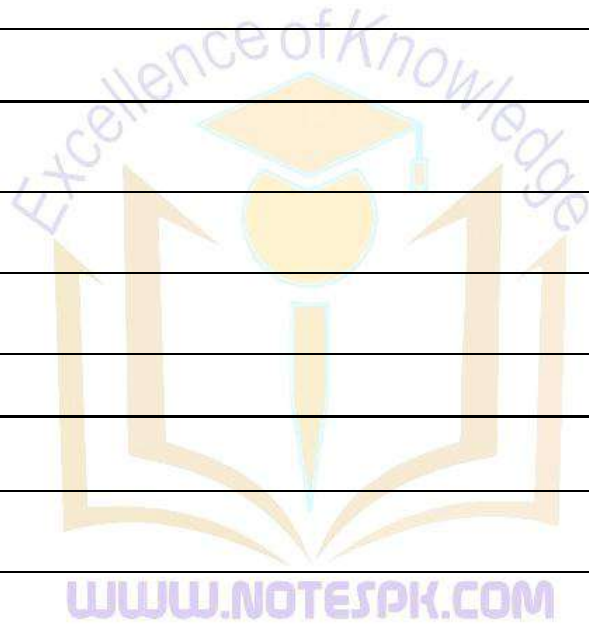
سوال07: پانچ کنگڈم کلاسیفکیشن سسٹم کی وضاحت کیجیے۔ (باب3)

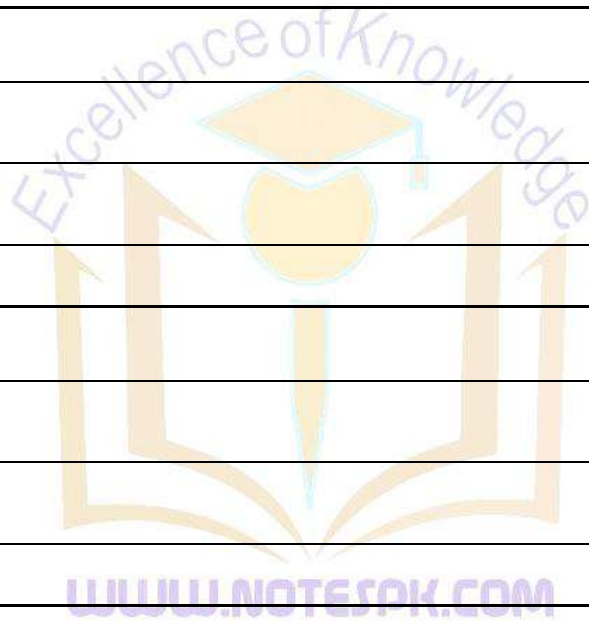
Q#07. Explain five kingdom classification system. (Ch. 3)

جواب:

سوال08: نوٹ تحریر کیجیے: (الف) کنگڈم فنجائی (ب) کنگڈم پلانٹی (باب3)

Q#08. Write note on: (a) Kingdom Fungi (b) Kingdom Plantae (Ch. 3)

جواب:

سوال09: بائی نومیئل نومن کلیچر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ اس کی اہمیت بیان کیجیے۔ (باب3)

Q#09. What do you know about binomial nomenclature? Give its importance. (Ch. 3)

جواب:

سوال10: بائیوڈائیورسٹی کے تحفظ کے لیے چار اقدامات بیان کیجیے۔ (باب3)

Q#10. Describe four steps for the conservation of biodiversity. (Ch. 3)

جواب:

☆☆☆☆☆

عزیز طلباء و طالبات! اُمید ہے کہ آپ نے سکول کا سارا کام محنت، توجہ اور دل لگا کر کیا ہو گا، اور والدین کی نگرانی میں کام لکھا ہو گا۔ نماز و تلاوت کی پابندی اور والدین کی خدمت کی بھی آپ سے اُمید ہے۔ دعا ہے کہ خالقِ کائنات آپ سب کے لیے دنیا و آخرت کی آسانیاں عطا فرمائے، خیر کا ذریعہ بنائے اور ہر شر سے بچائے۔(آمین)

دعا گو

عامر رشید

چیئرمین

www.notespk.com

--------------------(یہ حصہ طالب علم خود پُر کرے)--------------------

کام مکمل کرنے کی تاریخ:____________ دستخط طالب علم:____________

دستخط والد / سربراہ:____________ موبائل فون نمبر:____________

--------------------(صرف معلّم کے استعمال کے لیے)--------------------

ریمارکس:____________

دستخط معلّم:____________ تاریخ:____________